இணைப்பு 3.

கோரிக்கை எண் XVIII—கால்நடை வளர்ப்பு

[கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு]

ஆவினம், செம்மறியாடு, கோழி இனங்கள், பன்றிகள் முதலிய கால்நடைகளின தரத்தை உயர்த்தும் முக்கியப் பணியினை விலங்கின வளர்ப்புத் துறை எப்பொழுதும்போல் நிறைவேற்றி வருகின்றது. இத்துடன் கால்நடைகளின் நோய்க்கட்டுப்பாடு, பொதுச் சுகாதார நடவடிக்கைகள், தொழில் நுட்பப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி ஆகியவை அடங்கிய கால்நடை சுகாதாரப் பணியினையும், காலநடை மேம்பாடு, கால்நடை மருத்துவ உதவி குறித்த அறிவியல் ஆராய்ச்சி, தொழில் நுட்ப முயற்சிகள் போன்ற பணிகளையும் இத்துறை நிறைவேற்றி வருகின்றது. நாட்டின பல பாகங்களிலிருந்தும், வெளிநாட்டிலிருந்தும் இறக்குமதி செய்யப்பட்டவையும். நமது மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைப் பண்ணைகளிலிருந்தும், மையக் கிராமப் பகுதிகளிலிருந்தும், பெற்றவையுமான உயர்ந்த இன ஆடுகள், மாடுகள், கோழி இனங்கள், பன்றிகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு உள்நாட்டு இனங்களின் தரத்தை உயர்த்துவதன் மூலம் கால்நடை மேம்பாட்டுப் பணி நிறைவேறி வருகின்றது. மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள கால்நடை மருத்துவச் சிகிச்சை நிலையப் பணியாளர்களும் கால்நடைகள் தொற்று நோயினால் பாதிக்கப்படுவதையும், நோய்கண்டு அவை இறப்பதையும் தடுப்பதற்காக நியமிக்கப்பட்டுள்ள கால்நடை மருத்துவப் பணியாளர்கள் கால்நடைகளின் சுகாதாரத்தைப் பேணும் பணியையும், கால்நடை நோய்க்கட்டுப்பாட்டுப்பணியையும் மேற்கொள்ளுகின்றனர். கால்நடை மருத்துவத்திலும், கால்நடை உற்பத்தி முறைகளிலும் ஏற்பட்டுள்ள விரைந்த முன்னேற்ற வாய்ப்புகளைப் பயன்படுத்திக்கொண்டு அறிவியல் வளர்ச்சியுடன் ஒத்திருக்கும்படியாகவும் மக்களுடைய பெருகிவரும் உணவுத் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்காக இத்துறை பல்வேறு துறைகளில் தனது பணிகளை விரிவுபடுத்திக் கொண்டுள்ளது.

இத்தகைய மேம்பாட்டுப் பணிகள் அனைத்தையும் தொடங்கவும், அவற்றை நிறைவேற்றவும் தேவையான தொழில் நுட்பப் பணியாளர்களுக்கு, சென்னையில் உள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகின்றது. பட்ட மேற்படிப்புப் பயிற்சிக்கான தென் வட்டார நிலையமாக இக்கல்லூரி உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கல்லூரியில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் சராசரி 80 பட்டதாரிகள் தேர்ச்சி பெறுகின்றனர். இராணிப்பேட்டையிலுள்ள நோய்த்தடுப்பு மருந்து தயாரிப்பு நிலையம் இந்த நாட்டில் நோய்த் தடுப்பு மருந்து தயாரிக்கும் தென் வட்டார நிலையமாகும். நோய்த் தடுப்பு மருந்து தயாரிப்பதற்குத் தேவையான உயிரியல் மருந்துப் பொருட்களை முக்கியமாக தமிழ்நாட்டிற்கு வேண்டியவற்றை இந்த நிலையம் தயாரிக்கின்றது. அருகிலுள்ள மாநிலங்களுக்குத் தேவையானவற்றையும் வழங்குகின்றது. சிறந்தவகையான நோய்த் தடுப்பு மருந்துகளைத் தயாரிப்பதற்கான ஆராய்ச்சிப் பணியும், பல்வேறு நோய்த்தடுப்பு மருந்துகளின் நோய்த் தடுப்புத் திறனை ஒப்பிட்டு ஆராயும் பணியும் தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றன. கால்நடை வளர்ப்புத் துறையின் பல சிக்கல்கள் குறித்தும், கால்நடை நோய் பற்றிய புலனாய்வுகள் குறித்தும், நோய் ஆய்வுப் பணியாளர்கள் ஒருபுறம் நேரிடப் பணியாளர்களுடனும், மறுபுறம் ஆராய்ச்சிக் கூடங்களுடனும் இணைந்து பணியாற்றுகின்றனர்.

கால்நடை, கோழி இனங்களின் வளர்ச்சியை மதிப்பிட்டுப் பார்த்த பிறகு அறிவியல் பாதையில் சிறந்த மேம்பாட்டிற்கும், முன்னேற்றத்திற்கும் போதுமான வாய்ப்பு உள்ளதென்று அரசாங்கம் கருதியது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, திட்டத்தின்கீழும், விரைவுத் திட்டத்தின்கீழும் செயல்படுத்தப்பட்ட பல்வேறு வளர்ச்சித் திட்டங்களைப் புதுமுறையில் செயல்படுத்துவது குறித்தும் சிறந்த விளைவுகளை விரைவாகப் பெறுவதற்காக அவற்றை மாற்றியமைப்பதற்கான வழிவகைகளை ஆலோசித்துப் பார்ப்பதற்கும் 1967-ம் ஆண்டில் அரசு கோழி இன வளர்ப்புக் குழுவையும், கால்நடை வளர்ப்புக் குழுவையும் அமைத்தது. கோழி இன வளர்ப்புக் குழு, தனது அறிக்கையை அனுப்பியுள்ளது. குழுவின் பரிந்துரைகள் அரசின் ஆய்வில் உள்ளன. பரிந்துரைகளில் சில நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

1969 மார்ச் 18]

நமது மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைப் பண்ணைகள் செயல்படுவது குறித்து அரசு ஆய்வு செய்துள்ளது. பண்ணைகளில் உள்ள ஆதாரங்கள் விரயமாகின்றன என்பதைக் கண்டுபிடித்த பிறகு, அந்த ஆதாரங்களை, முக்கியமாகக் கால்நடை தீனி, தீவனம் வழங்குவதை மேம்படுத்துவதற்கு அரசு நடவடிக்கைகள் எடுத்துள்ளது. இத்தகைய நடவடிக்கைகள் விளைவாக, இந்தப் பண்ணைகளை நிர்வகிப்பதற்கு ஏற்பட்ட செலவு பெருமளவு குறைக்கப்பட்டுள்ளது. கால்நடைப் பண்ணைகள் தன்னிறைவு பெறச் செய்ய வேண்டும் என்ற ஒரே நோக்கத்துடன் இந்த நடவடிக்கைகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை அரசிதழ் பதிவுத் தரத்திற்கு உயர்த்த வேண்டும் என்ற கோரிக்கை நெடுங்காலமாக இருந்து வருகிறது. கால்நடைத் தொழிற் படிப்பின் நீண்டகாலத்தையும், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களாக அவர்கள் ஆற்றவேண்டிய பணியையும் கருதிப் பார்த்து, அரசு அவர்களை அரசிதழ் பதிவுத்தரத்திற்கு உயர்த்தியுள்ளது.

கால்நடை ஈட்டுறுதித் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுவதற்காக வேளாண்மைக் சமூகத்தினரிடமிருந்து அடிக்கடி வேண்டுகோள்கள் வந்துள்ளன. அத்தகைய திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளை ஆய்வு செய்வதற்காக, நேரிட நிலைமைகளின்கீழ் கால்நடைகளிடையே உள்ள இறப்பு விகிதம் குறித்து, செங்கற்பட்டு மாவட்டத்தில் முன்னோடி ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. அத்தகைய முன்னோடி ஆய்வுகள் நாட்டின் பல பாகங்களிலும் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

கால்நடை வளர்ப்புத்துறையின் கல்வி, ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகளின் பணியாளர் எண்ணிக்கையை அதிகப்படுத்தவும், இந்தப் பிரிவுகள் வளர்ச்சிப் பிரிவினின்றும் தனித்துப் பணியாற்ற அனுமதிக்கவேண்டிய அவசியத்தையும் அரசு உணர்ந்துள்ளது. அப்பொழுதுதான் கல்வி, ஆராய்ச்சிப் பணிகளை, நிர்வாகத் தடங்கல் இன்றித் தொடர்ந்தும், திறம்படவும் நிறைவேற்ற முடியும். எனவே, அரசு, கல்வி, ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகளை வளர்ச்சிப் பிரிவிலிருந்து பிரித்து, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி முதல்வர்—கால்நடை வளர்ப்பு கூடுதல் இயக்குநர் அதிகாரங்களைக் கூடுதலாக்கியுள்ளது. பணியாளர்களையும் நிறுவனங்களையும், வளர்ச்சிப் பிரிவிற்கும், கல்வி ஆராய்ச்சிப் பிரிவிற்கும் பிரித்துக் கொடுப்பது குறித்து அரசு ஆய்வு செய்து வருகின்றது. இது குறித்த ஆணைகள் விரைவில் பிறப்பிக்கப்படும்.

முப்பது ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, பயங்கரமான கால்நடைத் தொத்து நோயாகிய வெக்கை நோய் மீண்டும் தமிழ்நாட்டில் பரவியது. இந்த நோயைத் தமிழ்நாட்டிலிருந்து அறவே ஒழித்து, மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக சுமார் ரூபாய் 5 லட்சம் செலவில் வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தைப் பெருமளவில் மேற்கொள்வதற்கு அரசு ஒப்பளிப்பு வழங்கியுள்ளது.

கால்நடை மேம்பாடு

(அ) **தீவன மேம்பாடு.**—கால்நடைகளின் வளர்ச்சி உவைகளுக்கு வேண்டிய தீனியின் வளத்தோடு பிணைந்துள்ளது. தீவன மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ், பண்படுத்தப்பட்ட மேய்ச்சல் நிலங்கள் ஏற்படுத்தப்படுகின்றன. ஆனால், இந்த மேய்ச்சல் நிலங்களை மேம்படுத்துவதைக் காட்டிலும், சிறந்த கால்நடைகளைப் பெறுவதற்குத் தீவனம் எவ்வளவு சிக்கனமானதும் இன்றியமையாததும் ஆகும் என்பதை உழவர்களுக்குப் படிப்படியாக அறிவூட்ட முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதைப்பற்றி கடந்த காலத்தில் அவர்கள் போதுமான அளவு அறிந்திருக்கவில்லை. கால்நடை வளர்ப்புத்துறையின் தீவன மேம்பாட்டுப் பணிகள் இந்த வகையில் கால்நடை வளர்ப்பவர்களின் உளப்பாங்கினை மாற்றி அவர்களைச் சரியான பாதையில் கொண்டு செல்கின்றனர். தீவன உற்பத்தி பற்றி உழவர்களுக்குக் கற்பித்த பின் இறுதியாக கட்புல விளக்க முறைகள், தீவன பதன குழிகளை அமைத்தல், குறுகிய காலத் தீவனப் பயிர்களை வளர்த்தல், நிலையான கால்நடைத் தீவனத் தண்டுப் பயிர்களைப் பயிராக்கல் ஆகியவற்றைப் பற்றியும் செய்முறைகளுடன் விளக்கிக் காட்டுகின்றனர்.

(ஆ) **மையக் கிராமத் திட்டம்.**—ஏற்ற அடக்கமான பகுதிகளில் மும்முரக் கால்நடை வளர்ச்சிக்காக கால்நடை இனப் பெருக்கம், கால் நடைத் தீவனம், நிர்வாக முறைகள், நோய்க்கட்டுப்பாடு, விற்பனை வசதி ஆகியவற்றை அறிவியல் முறையில் மேற்கொள்வதே மையக் கிராமத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கால்நடைகளை பணிகளிலீடு படுத்தும்வற்கும் பால் பெருக்க நோக்கங்களுக்காகவும் மேம்படுத்த இத் திட்டம் வகை செய்கிறது. தற்போது நமது மாநிலத்தில் 75 மையக் கிராம நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவற்றோடு மையக் கிராமத்துணை நிலையங்கள் 650-ம், மையக் கிராம வளர்ச்சி நிலையங்கள் 18-ம் செயல்பட்டுவருகின்றன. 1967–68-ம் ஆண்டில் 4,12,887 ஆவினங்களுக்குச் செயற்கை முறையில் கருத்தரிப்பு செய்யப் பட்டது. எனவே, கருத்தரிப்பு வீதம் கிட்டத்தட்ட 52 சதவீதமாயிற்று.

(இ) **செயற்கை முறைக் கருத்தரிப்பு நிலையங்கள்.**—இந்த முறையின் மூலம் நம்மிடமுள்ள இனப்பெருக்கக் காளைகளைக் கொண்டு இருபது மடங்கு பலன் பெறப்படுகின்றது. இம் மாநிலத்தில் நகர, கிராமப் பகுதிகளில் உள்ள நாட்டு மாடுகளின் கறவைத் தன்மையை மேம் படுத்துவதே இந்த நிலையங்களின் நோக்கமாகும். தற்போது செயற்கை முறைக் கருத்தரிப்பு நிலையங்கள் 29 உள்ளன. 1968–69-ம் ஆண்டில் மேலும் பல நிலையங்களை ஏற்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. நல்ல ரக இனப் பெருக்கக் காளைகள் போதுமான அளவில் இல்லாததால், கருவுறும் விதத்தை அல்லது பிறப்பு வீதத்தைப் பாதிக்காமல் செயற்கைக் கருத்தரிப்புகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதன் மூலம் இனப்பெருக்க காளைகளின் பயனை உயர்த்த தகுந்த நடவடிக்கைகள் குறித்துத் தொடர்ந்து ஆய்வு செய்யப்படுகின்றது.

(ஈ) **துணை வளர்ச்சி நிலையங்கள் (மையக் கிராமம்).**—மையக் கிராமப் பகுதிகளில் உற்பத்தியாகும் சிறந்த வகை இனப் பெருக்கக் காளைகளை ஆதாயமான வீதத்தில் பயன்படுத்தும் பொருட்டு மையக் கிராம வளர்ச்சித் திட்டம் கொண்டுவரப்பட்டது. இந்த வளர்ச்சி நிலையங் களில் உள்ளூரிலுள்ள தரம் குறைந்த மாடுகளை உயரின மாடுகளாக தரம் உயர்த்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். செயற்கை முறையில் கருத்தரிக்கச் செய்யும் திட்டத்தை விரிவுபடுத்தியதனுலும், கிடைக்கிற இனப்பெருக்கக் காளைகளை முழுவதுமாகப் பயன்படுத்திக் கொள் வதன் அவசியத்தினுலும் இத்திட்டத்தைப் படிப்படியாகக் கைவிட வேண்டுமெனக் கருதப்பட்டது. நிறுவப்பட்ட 73 மையக் கிராம வளர்ச்சி நிலையங்களில் தற்போது 18 மையக் கிராம வளர்ச்சி நிலையங் களே செயல்படுகின்றன. எஞ்சிய 55 மையக் கிராம வளர்ச்சி நிலையங்கள் மூடப்பட்டன.

(உ) **கால்நடைப் பண்ணைகள்.**—ஓசூர், புதுக்கோட்டை, ஒரத்தநாடு, அபிசேகப்பட்டி, செட்டிநாடு, உதகை ஆகிய ஆறு இடங்களிலும் ஆறு கால்நடைப் பண்ணைகள் உள்ளன. சிந்தி, முர்ரா, ஜெர்சி, தார்பர்கார், கிர் போன்ற நன்கறியப்பட்ட இனங்கள் இந்தப் பண்ணைகளில் நல்ல முறையில் வளர்த்துப் பேணிவரப்படுகின்றன. நல்ல இனப்பெருக்கக் காளைகள் வெவ்வேறு மையக் கிராம நிலையங் களுக்கும் துணை வளர்ச்சி நிலையங்களுக்கும் கொடுக்கப்படுகின்றன. இம் மாநிலத்தில் கால்நடையினத்தின் தரம் உயர்த்துவதற்குத் தேவைப் படும் அடிப்படைக் கால்நடையினத்தை மேம்படுத்துவதற்காக கலப்பற்ற முறையிலும் கலப்பின முறையிலும் இனவிருத்தி செய்யும் பணி இந்தப் பண்ணைகளில் செய்யப்படுகின்றது. இந்தப் பண்ணைகள் முழுவதுமாகத் தன்னிறைவு வாய்ந்தவையாய்ச் செயல்படும் வகையில் மாற்றுவதற்கு இந்தப் பண்ணைகளில் தற்போதுள்ள ஆதாரங்களை முழுவதுமாகப் பயன் படுத்திக் கொள்வதற்கும் செலவைக் குறைப்பதற்கும் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்தப் பண்ணைகளின் நிர்வாகம் செவ்விய முறையில் நடந்து வருவதற்கான அறிகுறிகள் ஏற்கெனவே காணப்படுகின்றன. ஆனுல், மேலும் ஆற்றவேண்டிய பணிகள் பல உள்ளன.

1969 மார்ச் 18]

(ஊ) **மும்முரக் கால்நடை மேம்பாட்டுத் திட்டம்.**—செங்கற்பட்டு, மதுரை, கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்ட மூன்று மும்முரக் கால்நடை மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் வரையறுக்கப் பட்டவாறு தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகின்றன. கால்நடைகள் மேம்பாடு அடைவதற்குச் சில காலம் ஆகும். இக் கால்நடைகள் ஈனும் கன்றுகள் கண்கூடாக மேம்பாடு பெற்றுள்ளனவென்பதைச் சிறிது காலம் கழித்தே நாம் கண்ணுற முடியும். எனினும் இக் கால்நடையினங்கள் விரைவிலேயே வயதடையும் தன்மையையும் செவ்விய முறையில் கருவுறும் நிலையையும் நாம் நன்கு கவனிக்கலாம். இத்திட்டத்தின் மூலம் வந்த மேம்பாடுற்ற கால்நடைகளுக்கு மரணம் விளைவிக்கக்கூடிய நோய்கள் பாதிக்காவண்ணம் சிகிச்சையளிக்கப்படுகின்றது. முனைப்பான கால்நடை வளர்ச்சிப் பகுதிகளில், கால்நடை இறப்பு வீதம் பெரிதும் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

முனைப்புப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதன் விளைவாக, ஒவ்வொரு திட்டப் பகுதியிலும் ஆண்டுதோறும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட கன்றுகள் சராசரி 9,900 பிறந்தன என்று மதிப்பிடப்படுகிறது. இந்தப் பகுதிகளில் நல்ல தீனி, தீவன ஆதாரங்கள் இருப்பதால், பல்வேறு பகுதிகளின் நிலைமைகளுக்கேற்ப, முன்பிருந்த பால் உற்பத்தியை விட 10-லிருந்து 30 சதவீதம் வரை பால் உற்பத்தி பெருகியுள்ளது. இப்பகுதிகளில் கால்நடைகளின் நிலை பொதுவாக உயர்ந்துள்ளதால், அவைகளுக்குச் சந்தையில் நல்ல விலைகள் கிடைக்கின்றன.

கால்நடைகளின் கலப்பினப் பெருக்கம்.

உள்ளூர் மாடுகளை ஜெர்சி மாடுகளுடன் சேர்த்து கலப்பினப் பெருக்கம் செய்யும் திட்டம் உதகையில் தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகின்றது. மையக் கிராமப் பகுதிகளில் செய்யப்படுவது போன்றே தீவன வளர்ச்சிப் பணிகளும் ஏனைய வளர்ச்சிப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. கலப்பினப் பெருக்க முறையால் உள்ளூர் மாடுகள் தரத்தில் கண்கூடாக மேம்பாடு அடைந்துள்ளதற்கான அறிகுறிகள் காணப்படுகின்றன. கிடைக்கும் பாலின் சராசரி அளவும் உயர்ந்துள்ளது.

ஆவினக் காப்பகங்கள் வளர்ச்சி (21 காப்பகங்கள்)

சில பொது சமய அற நிலையங்களில் கிட்டும் வசதிகளைப் பயன்படுத்தியும், அரசு வழங்கும் ஊக்க மானியங்களையும் உதவித் தொகைகளையும் பெற்றும் ஆதாயமளிக்கும் ஆவினங்களைப் பெருக்குவதற்காக அந்த அறநிலையங்கள் மேற்கொள்ளும் முயற்சிகளை நெறிப்படுத்தி இரண்டாவது திட்டக் காலத்தில் இந்த வேலைத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

நான்கு ஆவினக் காப்பகங்களுடன் இத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. தற்போது 21 ஆவினக் காப்பகங்கள் உள்ளன. அங்கு தரம் உயர்த்தப்பட்ட 1,014 கால்நடைகள் உள்ளன. அவற்றில் பெரும்பாலானவை சிந்தியின மாடுகளாகும்.

செம்மறியாடு இனப் பெருக்கம்

உதகமண்டலத்திலுள்ள செம்மறியாடு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும், சின்னசேலம், காட்டுப்பாக்கம் ஆகிய இடங்களில் உள்ள செம்மறியாட்டுப் பண்ணைகளிலும், கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையத்துடன் இணைந்துள்ள செம்மறியாட்டுப் பிரிவிலும், ஒசூர் கால்நடைப் பண்ணையிலும், செட்டிநாட்டிலுள்ள இராமநாதபுரம் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையிலும் செம்மறியாடுகள் மேம்பாடு குறித்த பணிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. மேற்சொன்ன செம்மறியாட்டுப் பண்ணையிலிருந்து 1967–68-ம் ஆண்டில் 558 செம்மறியாடுகள் வளர்ப்புக்காகவும் 1,062 செம்மறியாடுகள் இறைச்சிக்காகவும் விற்கப்பட்டன. இம் மாநிலத்தில் செம்மறியாடு–கம்பளி வளர்ச்சி நிலையங்கள் 82 செயல்பட்டு வருகின்றன. இதுவரையில் செம்மறியாடு வளர்ப்புக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் 16 அமைக்கப்பட்டுள்ளன. கிராமப் பகுதிகளில் செம்மறியாடு-வெள்ளாடு வளர்ப்புப் பணியைப் பற்றி மக்களுக்கு எடுத்து விளக்குவதற்கென, செம்மறியாடு–வெள்ளாடு (கட்புல) விளக்கப் பிரிவுகள் ஏழு செயல்பட்டு வருகின்றன.

அரசு, செம்மறியாடு—கம்பளி வளர்ச்சி நிலையங்கள் செயல்படுவதை ஆய்வு செய்துள்ளது. இவைகளில் பல நிலையங்கள் தக்கமுறையில் செயல் படாத காரணத்தால் இந்நிலையங்களைச் சரிவர பயன்படுத்திக் கொள்ள வழிசெய்யும் வகையில் அரசு நடவடிக்கைகளை எடுக்கத் தொடங்கியுள்ளது.

பன்றி வளர்ப்புப் பிரிவு

ஓசூர் கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும், காட்டுப்பாக்கத்திலுள்ள செம்மறியாட்டுப் பண்ணையிலும், புதுக்கோட்டை, ஒரத்தநாடு, செட்டிநாடு ஆகிய இடங்களிலுள்ள மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளிலும், பன்றி வளர்ப்புப் பிரிவுகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாட்டில் நீலகிரி, செங்கற் பட்டு மாவட்டங்கள் தவிர, மற்றெல்லாப் பகுதிகளிலும், 1966–67 வரையில் பன்றி வளர்ப்புப் பிரிவுகள் 13 நிறுவப்பட்டன. அலமாதியில் விரைவுத் திட்டத்தின்கீழ் பன்றி வளர்ப்புப் பண்ணை ஒன்று தொடங்கப்பட்டது. மேற்சொன்ன பன்றி வளர்ப்புப் பிரிவுகளிலிருந்து 1967–68-ல் 821 வெளிநாட்டு யார்க்ஷயர் பன்றிகள் இனப்பெருக்கத்திற்காக வழங்கப் பட்டன.

கோழி இன வளர்ப்பு

இம்மாநிலத்தில் மக்கள் உணவில் பற்றுக்குறையாய் உள்ள புரதச் சத்தை ஈடு செய்யும் பொருட்டு, கோழி இறைச்சியையும், முட்டை களையும் பயன்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை மக்களிடையே உணர்த்தும் பணியை இத்துறை தொடர்ந்து செய்து வருகின்றது. அறி வியல் முறையில் சிறிய அளவில் கோழி இனவளர்ப்பு முறை மூலம் வேலைவாய்ப்பு குறைந்துள்ளவர்களுக்கு வேலை கிடைக்கும். மேலும் ஏழை எளியவர்களுக்கு ஓரளவு வருமானம் கிடைக்கும். பெரிய அளவிற்கு மூலதனத்தையும் நிலத்தையும் ஆதாயமான தொழிலில் முதலீடு செய்ய வேண்டுமென்ற ஆர்வம் கொண்டுள்ளவர்களுக்கு மும்முர, பெரிய அளவு கோழிப் பண்ணைகள் முழுநேர வேலையளிக்கும். கோழியின மேம் பாட்டுப் பணி சென்னையிலுள்ள கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணையிலுள்ள கோழியினப் பிரிவு, கோழியின வளர்ச்சி நிலையங்கள், கோழியின வளர்ச்சி மும்முர வட்டாரங்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் நிறைவேற்றப்படுகின்றது.

இம் மாநிலத்தில் உள்ள கோழியினப் பண்ணைகள், வளர்ச்சி நிலையங் களிலிருந்து 1967–68-ல் 1,38,305 கோழிகள் வளர்ப்பதற்காக விற்கப் பட்டன. குஞ்சு பொரிப்பதற்காக 2,40,571 முட்டைகள் விற்கப்பட்டன. 1,421,384 முட்டைகள் உணவாக உட்கொள்ள விற்கப்பட்டன.

கோழியின வளர்ச்சி நிலையங்கள் செயல்படுவதை அரசு ஆய்வு செய்துள்ளது. இந்த நிலையங்களை மேலும் நல்ல முறையில் பயன் படுத்துவதற்கான செயற்குறிப்புகள் அரசின் ஆய்வில் உள்ளன.

முட்டை, கோழி மும்முர உற்பத்தி, விற்பனை நிலையங்கள்

இத்தகைய ஆறு நிலையங்கள் இப்போது செங்கற்பட்டு மாவட்டத்தி லுள்ள காட்டுப்பாக்கத்தில் ஒன்றும், சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள சேஷன் சாவடியில் ஒன்றும், கோவை மாவட்டத்திலுள்ள அரசூரில் ஒன்றும், மதுரை மாவட்டத்திலுள்ள தருமத்துப்பட்டியில் ஒன்றும், திருச்சிராப் பள்ளி மாவட்டத்திலுள்ள கோட்டப்பட்டியில் ஒன்றும், தஞ்சாவூரில் ஒன்று மாகச் செயல்பட்டு வருகின்றன. தஞ்சாவூரில் உள்ள நிலையம் பர்மா விலிருந்து தாயகம் திரும்பியவரின் நலனுக்காகத் தொடங்கப்பட்டது. இத் திட்டத்தின்கீழ் கோழி வளர்ப்போருக்கு அளிக்கப்படும் கடன்கள் முட்டைகளாகவும், கோழிகளாகவும் வசூலிக்கப்படுகின்றன. அந்தந்த நிலையங்களில் உள்ள விற்பனைப் பிரிவுகளின் மூலம் முட்டைகளும், பக்குவப்படுத்திய கோழிக்கறியும் விற்கப்படுகின்றன.

மும்முர கோழி வளர்ப்பு வட்டாரங்கள்

ராணிப்பேட்டை, பறங்கிப்பேட்டை, ஓமலூர், கெட்டி, அச்சிறுபாக்கம், கொள்ளல், பொறையாறு, விருதுநகர் ஆகிய இடங்களில் மும்முர கோழி வளர்ப்பு வட்டாரங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வட்டாரத்திலும் கோழி வளர்ப்போர்களில் 25 பேர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, அவர்களுக்கு ரூ. 1,000 கடனாகவும், ரூ. 250 உதவித் தொகையாகவும் பகிர்ந்தளிக்கப் பட்டது. கோழி வளர்ப்போர் 100 கோழிகளை வளர்ப்பர் என்று எதிர் பார்க்கப்படுகிறது, இக் கோழி வளர்ப்பவர்களைக் கொண்டு கூட்டுறவுச் சங்கம் அமைக்கவேண்டும் என்பதே அரசின் குறிக்கோளாகும். கூட்டுறவுச் சங்கம் ஒவ்வொன்றுக்கும ரூ. 10,000 நடைமுதல் மூலதனக் கடன் வழங்கப்படும். கோழிப் பண்ணை வைத்திருப்பவர்களுக்கு கோழித் தீனி வழங்குவதற்கும் தீவனக் கலவை ஏற்பாடு செய்வதற்கும் கோழி வளர்ப்பவர்களால் கொடுக்கப்படும் கோழிகள், முட்டைகள் ஆகியவற்றின் விற்பனைக்கு ஏற்பாடு செய்து கொடுத்தலும் இச் சங்கங்களின் பணிக ளாகும். விருதுநகரிலும், பொறையாற்றிலும் கூட்டுறவச் சங்கங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. மேலும் பல கூட்டுறவுச் சங்கங்களைத் தொடங்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

•

கூட்டுறவு கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி வட்டாரங்களை நிறுவுதல்

இத் திட்டம் கோழி வளர்ப்பவர்களைக் கூட்டுறவுச் சங்கத்தில் சேர்ப்பதன் மூலம் கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி வட்டாரங்களை நிறுவ வகை செய்கிறது. கூட்டுறவுச் சங்கம் ஒவ்வொன்றிலும் 5,000 கோழிகள் இருக்கும். இச் சங்கங்களில் 75 உறுப்பினர்கள் இருப்பர். முட்டையிடும் கோழிகள் 50 கொண்ட பிரிவுகளாகவும், 25 கொண்ட பிரிவுகளாகவும் ஒவ்வொரு சங்கத் தாலும் பேணி வரப்படும். இன வளர்ச்சிக்கான பறவைகள், தீனி, சாதனங்கள், தொழில் நுட்ப ஆலோசனை, நோய்க் கட்டுப்பாடு, கோழிப் பண்ணைப் பொருள்களுக்கு விற்பனை வசதி முதலிய கோழி வளர்ப்புப் பண்ணைகளின் தேவைகளை இத் திட்டம் நிறைவு செய்கிறது. மூன்றுவது ஆண்டுத் திட்டக் காலத்தில் 8 கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி வட்டாரங்கள் நிறுவப்பட்டன. ஒவ்வொரு வட்டாரத்திலும் 100 கோழிகள் வளர்க்கும் 25 பேருக்கு உதவி வழங்கப்பட்டது. 1966–67-ல் ஈரோட்டில் மும்முர கோழி வளர்ப்புத் திட்டம் ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.

குஞ்சு பொரிக்கும் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ், கோழி வளர்ப்புப் பணியில் ஈடுபட்டுள்ள தேர்ந் தெடுக்கப்பட்ட 20 பேருக்கு, ஒவ்வொருவருக்கும் 20 வெள்ளை லெகார்ன் (White Leghorn) கோழிக் குஞ்சுகளை (4 முதல் 8 வார வயதுள்ளவை) வாங்குவதற்காகவும், உணவு, மருந்து முதலிய தொடர்பான செலவு களுக்காகவும் ரூ. 12,000 கடனாகப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. ஒவ்வொரு வருக்கும் கொடுக்கப்பட்ட 600 ரூபாய் கடன் தொகை, 25 காசு விலையுள்ள குஞ்சு பொரிக்கும் முட்டைகளாக திருப்பிப் பெறப்பட்டது.

கோழி வளர்ப்பவர்களிலிருந்து 1966–67-ல் 55,363 முட்டைகள் சேகரிக்கப்பட்டிருக்க, 1967–68-ம் ஆண்டில் 42,494 முட்டைகளே சேகரிக்கப் பட்டன. 1967–68-ல் முட்டைகள் குறைவாகச் சேகரிக்கப் பட்டதற்குக் காரணம், கோழி வளர்ப்பவர்கள் தங்கள் கடன்களை முழுவதும் திருப்பிக் கொடுத்ததே ஆகும். 1966–67-ல் கோழி வளர்ப்போரிடமிருந்து ஏற்கனவே ரூ. 10,837 வசூலிக்கப்பட்டுவிட்டது. மீதியுள்ள ரூ. 1,163, 1967–68-ல் வசூலிக்கப்பட்டது.

கால்நடை மருத்துவக் கல்வி

சென்னையிலுள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி—கால்நடை மருத்துவக் கல்வியையும், ஆராய்ச்சி வசதியையும் அளிக்கிற நாட்டின் முதன்மையான தொரு நிறுவனமாகத் திகழ்ந்து வருகிறது. சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தின் பி. வி. எஸ். சி. பட்டப் படிப்பில் தகுதி பெற மாணவர் களுக்கு இக் கல்லூரி பயிற்சியளிக்கிறது. பண்ணைப் பயிற்சி உட்பட

பட்டப் படிப்பின் கால அளவு சுமார் 6 ஆண்டுகள் ஆகும். இந்த வகுப்பில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 136 மாணவர்கள் சேர்த்துக்கொள்ளப் படுகின்றனர்.

தோல் உரிப்பதில் தவறான முறைகளால் ஏற்படும் இழப்பைத் தவிர்ப்பதற்காக, தோல் உரிப்பைத் தொழிலாகக் கொண்டுள்ளவர்களுக்கு மாட்டுத் தோல், ஆட்டுத் தோல் உரிப்பதில் சரியான முறைகளில் பயிற்சியளிப்பதற்காக 3 மாத காலப் பயிற்சி வகுப்பு ஒன்று இந்தக் கல்லூரியில் நடத்தப்படுகிறது.

சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் பல்வேறு துறைகளில் எம். வி. எஸ். சி.; பி. எச். டி. பட்டங்கள் பெற பட்ட மேற்படிப்பு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. தமிழ் நாட்டிலிருந்து 48 மாணவர்களும், மற்ற மாநிலங்களிலிருந்து 36 மாணவர்களும் ஆக மொத்தம் 84 மாணவர்கள் இப்பயிற்சி வகுப்பில் சேர்த்துக்கொள்ளப்படுகின்றனர். உலகச் சுகாதார நிறுவனத்திலிருந்து சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரிக்கு வருகை தந்த ஒரு நிபுணர், இக் கல்லூரி சிறப்பு மிக்க கல்லூரிகளில் ஒன்று என்று கருத்து தெரிவித்துள்ளார்.

ஆராய்ச்சியின் முடிவுகள், உழவர்கள் செய்முறையில் மேற்கொள்வதற்காக அவர்களுக்குப் புகட்டப்பட வேண்டியது மிகவும் இன்றியமையாததாகும். பட்டதாரிகள் பட்டம் பெற்ற பிறகு தொழிலில் ஈடுபடும்பொழுது திறமையுள்ளவர்களாகச் செயல்படும் வகையில் கால்நடை மருத்துவத்தில் உள்ள நவீன முறைகளைப் பற்றிய கல்வியறிவும், பயிற்சியும் அளிப்பதற்காகத் தொழில் வளர்ச்சித் துறை ஒன்று, சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

கால்நடை நோய்த் தடுப்பு நிலையம், இராணிப்பேட்டை

இந் நிலையம் 1932-ல் நிறுவப்பட்டது. ஆடு மாடுகளுக்கும், கோழி இனங்களுக்கும் ஏற்படும் தொத்து நோய்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக, உயிரியல் மருந்துகளைத் தயாரிக்கிறது. இம் மாநிலத்தின் உயிரியல் மருந்துத் தேவைகளை நிறைவு செய்வதோடு மட்டும் அல்லாமல் இந்தியாவிலுள்ள ஏனைய மாநிலங்களின் தேவைகளையும் நிறைவு செய்கிறது. இந் நிறுவனத்தின் பணிகள் இப்போது கணிசமான அளவு பெருகி உள்ளன. புது முறையில் அம்மைப் பால் தயாரிக்கும் பொருட்டு நவீன கருவிகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. இந் நிலையத்தில், அம்மைப் பால் அனைத்தும் உறைந்து உலர்ந்த நிலையிலேயே தயாரிக்கப்பட்டு வழங்கப்படுகின்றன. நோய்த் தடுப்புத் திறனைப் பற்றி ஆராய்ச்சி, பலவகை அம்மைப் பால்களைக் கலந்து சோதித்துப் பார்ப்பது போன்ற ஆராய்ச்சிகள் இந் நிலையத்தில் நடந்து வருகின்றன. கால்நடை, செம்மறி ஆடுகள், வெள்ளாடுகள், கோழிகள் ஆகியவற்றின் நோய்களைக் கண்டறியும் நோய் ஆய்வுப்பணியாளர்கள், ஆய்வுக்கூடப் பணியாளர்களுடனும், நேரடிப் பணியாளர்களுடனும் இணைந்து செயல்படுகின்றனர்.

ஆராய்ச்சி

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் கால்நடை மருத்துவவியலின் பல்வகை நிலைகள் குறித்த ஆராய்ச்சி நடைபெற்று வருகிறது. கோழிகளின் மூச்சுப் பை சம்பந்தமான நோய்களை ஆய்வு செய்வதற்காக ஆராய்ச்சித் திட்டம் ஒன்றை ரூ 3 லட்சம் செலவில் மேற்கொள்ள அரசினால் ஒப்பளிக்கப்பட்டது. சுமார் ரூ. 15 லட்சம் செலவாகிற பல ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் அரசின் ஆலோசனையிலும், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுவின் ஆலோசனையிலும் இருக்கின்றன.

உயிரியல் மருந்துகள் தயாரிப்பு, அவற்றின் பாதுகாப்புத் திறன் ஆகியவை குறித்த ஆராய்ச்சி, இராணிப்பேட்டையிலுள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து தயாரிப்பு நிலையத்தில் நடத்தப்படுகின்றது. மிகு பயன் தரும் வெள்ளை லெகார்ன் கோழிகளில் அதிக முட்டையிடும் கோழி

1969 மார்ச் 18]

யினம் ஒன்றை மேம்படுத்துவது குறித்த ஆராய்ச்சி நடந்தேறி வருகிறது. இந்த வகைக் கோழிகள் கோழி வளர்ப்பவர்களுக்கு விரைவில் கொடுக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண்மைத் துணை விளை பொருள்களில் தேவையற்ற பொருள்களைக் கொண்டு ஆடு மாடுகளுக்கும், கோழிகளுக்கும் வகை வாரியான தீனி தயாரிப்பது பற்றி ஆராய்ச்சிகள் நடந்து வருகின்றன. இவ்வாறு கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தீனி வகைகளில் சில செயல் படுத்தப்படும் நிலையிலுள்ளன.

கால்நடை அறுவை மருத்துவ முறைகள், கன்று ஈனுதல் குறித்த மருத்துவத்திலும் உள்ள புதுத் தொழில் நுட்பங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டு வெற்றிகரமாகக் கையாளப்பட்டு வருகின்றன.

பெருச்சாளி மூலமாக விலங்குகளுக்கும் மனிதர்களுக்கும் வெறி நோய் எந்த அளவிற்குப் பரவுகின்றது என்பது பற்றி ஆராயப்பட்டு வருகிறது. ஆடுகள் வளர்க்கும் குடியானவர்களுக்கும் தோல் தொழிலுக்கும் பெருமளவு இழப்பை உண்டாக்குகிற ஆட்டு அம்மை நோயைத் தடுப்பதற்காக P. L. 480 மானியத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சி' மும்முரமாக நடந்து வருகின்றது.

கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள்

இம் மாநிலத்தில் 434 கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள் உள்ளன. இவற்றில் 36 கால்நடை மருத்துவ மனைகளும், 341 கால்நடை மருந்தகங்களும், 42 கால்நடை சிறு மருந்தகங்களும், 15 சுற்றி இயங்கும் மருத்துவப் பிரிவுகளும் உள்ளன. இவை தவிர, முதலுதவி நிலையங்களும் ஏராளமாக உள்ளன. நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு இந்த நிலையங்களில் சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது. இல்லையேல் இது கால்நடை உரிமையாளர்களுக்குப் பெரிய பொருளாதார இழப்பை உண்டாக்கும். மேலும் இவற்றில் கால்நடை வளர்ச்சிப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன. சுற்றி இயங்கும் மருத்துவப் பிரிவுகள் அந்தந்தப் பகுதிகளில் தொத்து நோய்களைத் தடுப்பதற்காகவே பல்வேறு பகுதிகளுக்கு அனுப்பப்படுகின்றன. கால்நடைச் சிறு மருந்தகங்களில் பொறுப்பு வகிக்கும் கால்நடை மருத்துவர்கள் தொத்து நோய் பற்றிய அறிக்கை கிடைத்தவுடன் அவ்விடங்களுக்கும் கொள்ளை நோய் பரவியுள்ள பகுதிகளுக்கும் சென்று அப் பகுதிகளில் நோய் தடுப்பு பணியையும் மேற்கொள்ளுகின்றனர்.

மேற்கண்ட கால்நடை மருத்துவ மனைகளிலும் மருந்தகங்களிலும், 4,869 கால்நடைகள் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டு மருத்துவ உதவி அளிக்கப்பட்டன. 11,04,339 கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சையளிக்கப்பட்டது. 1,17,048 கால்நடைகள் காயடிக்கப்பட்டன. ஊர் ஊராகச் சுற்றி இயங்கி வரும் பணியாளர்கள் 1967–68-ம் ஆண்டில் 1,04,981 நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சையளித்தனர். 1,24,344 கால்நடைகள் காயடிக்கப்பட்டன. 1967–68-ம் ஆண்டில், மாடு, கோழி ஆகியவற்றின் தொத்து நோய்களுக்காக 19,82,233 ஊசிகள் போடப்பட்டன.

1966–67-லிருந்து 1998–69 வரையான ஆண்டுத் திட்டம்

1966-67, 1967-68, 1968-1969 ஆண்டுத் திட்டக் காலங்களில் பத்து புது மையக்கிராம வட்டாரங்கள் நிறுவப்பட்டன. கன்று வளர்ப்பு உதவித் திட்டத்தின்கீழ் 1,000 கன்றுகள் புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்டன. ஆவினக் காப்பகங்கள் இரண்டு நிறுவப்பட்டன. கோழி வளர்ப்பு வளர்ச்சி நிலையங்கள் எழு புதிதாக நிறுவப்பட்டன. ஏற்கனவே செயல்பட்டு வந்த கோழியின் வளர்ச்சி நிலையங்கள் பத்து விரிவுபடுத்தப்பட்டன. கோழிக் குஞ்சு வளர்ப்புத் திட்டம் ஒன்று ஓசூரில் செயல்படுத்தப்பட்டது. கோழி விற்பனை நிலையம் ஒன்று தஞ்சாவூரில் தொடங்கப்பட்டது. கோழி வளர்ப்புக் கூட்டுறவு வளர்ச்சி வட்டாரமொன்று ஈரோடு வட்டத்தில் நிறுவப்பட்டது. கோழி வளர்ப்பு பணியில் 180 குடியானவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. கோழி வளர்ப்புப் பெட்டிகள் மேம்பாட்டிற்சாக 600 பேருக்கு உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டது. செம்மறியாடு—கம்பளி

வளர்ச்சிப் பணி நிலையங்கள் பத்து நிறுவப்பட்டன. 75 கால்நடை மருந்தகங்கள் நிறுவுவதற்கு ஒப்பளிக்கப்பட்டது. 1968–69-ல் பெருமளவில் ஊசி குத்தும் திட்டம் ஒன்று செயல்படுத்தப்பட்டது. இவை தவிர, மூன்றாவது திட்டத்தில் நிறைவேற்றப்படாது, எஞ்சிய வேலைத் திட்டங்களும் இவ்வாண்டுகளில் நிறைவேற்றி முடிக்கப்பட்டன.

நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

ஏற்கனவே மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகளை நிலைப்படுத்துதலும், அவற்றை மேலும் விரிவுபடுத்துவதும் நான்காம் திட்டத்தின் முக்கியக் குறிக்கோளாயிருக்கும். பயன்படுத்தப்பட்ட தொகை, நிதி வாயில்கள், பணியாளர் இவற்றிற்கேற்ப பயன்பெறுவதும், அதன்மூலம் பால், இறைச்சி, முட்டை போன்ற உணவுப் பொருள்களை பெரிய அளவில் கிடைக்கச் செய்வதுமே நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாயிருக்கும். விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி, கல்வி ஆகியவற்றை மேலும் மேம்படுத்துவதும், ஆதாயம் தரும் வகையில் கால்நடை வளர்ப்பு முறைகளை மேம்படுத்துவதற்காக புதிய முறைகளைப் பயன்படுத்துவதும் இத் திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.

இப்போது திட்டப்பட்டுள்ள நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் 1969–70-ம் ஆண்டிற்கான மூலதனம் ரூ. 58·34 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இதிலடங்கியுள்ள திட்டங்களாவன:—

1. பால் உற்பத்தி பெருகியுள்ள பகுதிகளில் இரண்டு மையக் கிராம வட்டாரங்களை நிறுவுதல் ;

2. தற்போதய கால்நடை வளர்ப்பு மும்முரத் திட்டப் பகுதிகள் மூன்றினை வலுப்படுத்துதல் ;

3. புது ஆவின காப்பகங்கள் இரண்டினை நிறுவுதல் ;

4. திறன் வாய்ந்த பொலிகாளைகளிடமிருந்து கிடைக்கும் உறைந்த விந்தைப் பயன்படுத்துவதற்காக உறைந்த விந்து ஆயவுக்கூடத்தை நிறுவுதல்;

5. கூடுதல் வசதிகளை அளிப்பதன் மூலம் தற்போதைய கால்நடைப் பண்ணைகளை விரிவுபடுத்துதல்;

6. கால்நடை வளர்ப்பு மும்முர வேலைத் திட்டப்பகுதிகளிலும், மையக்கிராமப் பகுதிகளிலும் கால்நடைகளுக்கு அளிக்கப்படும் தீவனம் தீனி இவற்றை மேம்பாடு செய்தல்;

7. தற்போதுள்ள கோழியினப் பண்ணை வளர்ச்சி நிலையங்களை விரிவு படுத்துதல்;

8. 1,000 புறக்கடைக் கோழிப் பண்ணைப் பிரிவுகளைத் தொடங்குதல்;

9. கால்நடை மருந்தகங்கள் 35-ஐ துவக்குதல்.

மேற்கண்ட திட்டங்களைத் தவிர, சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் கல்வி ஆராய்ச்சிப் பணிகளை விரிவாக்குவதற்காக நான்காவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் ரூ. 5·88 லட்சம் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இது புதுத்துறைகளின் மேம்பாட்டிற்காகவும், பட்ட மேற்படிப்புக்கான புதுப்பாட முறைகளை அளிப்பதற்காகவும் பயன்படுத்தப்படும்.

வேளாண்மைச் சமுதாயத்தின் தேவைகளுக்கும், வளர்ச்சிப் பணிகளின் விரிவான தேவைகளுக்கும் ஏற்ப கால்நடை வளர்ப்புத் துறையின் அமைப்பு அமைந்துள்ளதா என்று மதிப்பிடுவதற்கு அரசு, கால் நடை வளர்ப்புத் துறையின் நிர்வாக அமைப்பினை நாட்டமுடன் ஆராய்ந்துள்ளது. துறையின் நிர்வாக அமைப்பினைத் தக்கவாறு மாற்றுவதற்கான கணிசமாக வாய்ப்பு இருப்பதாக அரசு கருதுகிறது. இது பற்றி அரசு கவனமாக ஆராய்ந்து வருகின்றது. மக்களுக்குப் பணியாற்றும் சிறந்த தொண்டு புரியும் நிறுவனமாகச் செயல்படும் வகையில் துறையை மாற்றியமைப்பதற்கு விரைவில் முடிவு எடுக்கப்படும்.

தென்னாட்டில் எருமைகளுக்காக, மத்திய இன வளர்ச்சிப் பண்ணை ஒன்றை அமைப்பதற்கான இந்திய அரசின் செயற்குறிப்பை பயன்படுத்திக் கொண்டு, செங்கற்பட்டு மாவட்டத்திலுள்ள அலமாதியில் இப்பண்ணையை அமைக்க வேண்டும் என அரசு, மத்திய உணவு—வேளாண்மை அமைச்சரை வற்புறுத்தியுள்ளது. அலமாதியில் இப்பண்ணையை நிறுவுவதற்கு இந்திய அரசு விரைவில் ஒப்பளிப்பு வழங்கும் என்று அரசு நம்புகிறது.

வேளாண்மை மறு கடன் உதவிக் கழகத்தின் மூலம் கிடைக்கும் கடன் உதவியை பயன்படுத்திக் கொள்ளும் நோக்குடன், ரூ. 13·78 லட்சம் செலவில் கோழி இன வளர்ச்சிக்கான திட்டங்கள் இரண்டும், ரூ. 6,08,000 செலவில் செம்மறியாடு வளர்ச்சிக்கான திட்டங்கள் ஐந்தும் வேளாண்மை மறு கடன் உதவிக் கழகத்தின் ஒப்பளிப்பிற்காக அரசினால் பரிந்துரைக்கப் பட்டுள்ளன. மறு கடன் உதவியை பயன்படுத்திக் கொள்ளும் பல திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டும் தயாரிப்பிலும் ஆய்விலும் உள்ளன.

தென் ஆர்க்காடு மாவட்டத்திலும் வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்திலும் கால் நடை வளர்ப்புப் பணியும் கால்நடை மருத்துவப் பணியும் பெருமளவிற்கு அதிகரித்துவிட்டதன் காரணமாக, இந்த இரு மாவட்டங்களிலும் உள்ள கால்நடை மருத்துவப் பொறுப்புகளை இரு கூறாக்கி ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் தற்போதுள்ள மாவட்டக் கால்நடை மருத்துவ அதிகாரி ஒருவருக்குப் பதிலாக இரண்டு அதிகாரிகளை நியமிக்க அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

இணைப்பு 4.

தமிழ் நாடு சின்கோனாத் துறை குறிப்பு.

“ அ ” பிரிவு

தற்போதைய நிலை

1. முகவுரை

தமிழ்நாடு சின்கோனாத் துறை கடந்த நூறு ஆண்டுகளாகத் தமிழ்நாடு அரசின் ஒரு வணிக நிறுவனமாக இயங்கி வருகிறது. நீலகிரி மாவட்டத்திலும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த ஆனைமலைப் பகுதிகளிலும் இந்தத்துறை சின்கோனா, பிற மூலிகைச் செடிகள், மணம் கமழ் செடிகள், தைலச் செடிகள் முதலியவற்றைப் பயிரிடுகிறது. கொயினா உற்பத்திக்காக ஆனைமலைப் பகுதியில் இத் துறையைச் சேர்ந்த தொழிற்சாலை ஒன்று இருக்கிறது. யூகலிப்டஸ், ஜெரேனியம் போன்ற தைலங்களையும் மருந்து எண்ணெய்களையும் உற்பத்தி செய்து விற்பனைக்கு வேண்டிய அளவிற்குத் தூய்மையாக்கும் பணியில் நீலகிரியில் நடு வட்டத்தில் உள்ள தொழிற்சாலை ஈடுபட்டுள்ளது.

2. இத் துறையின் அலுவல்கள்

சின்கோனா பயிரிடுவதிலும், சின்கோனா மரப்பட்டையைப் பதனப்படுத்தி பல்வேறு கொய்னாப் பொருட்களைத் தயாரித்தலும், தயாரிக்கப்பட்ட பொருள்களை அயல் நாட்டிலும், நம் நாட்டிலும் விற்பனை செய்தலும் இத் துறையின் தலையாய பணிகளாகும். இதன் மூலம் வருவாயை உயர்த்தவும் குறிப்பிட்ட மருந்து, மற்றும் நறுமணப் பொருள் எண்ணெய்களுக்கு நம் நாட்டில் ஏற்பட்டுள்ள பெருமளவுத் தேவையை ஈடு செய்யவும் இந்தத் துறை பல வகையான மருந்து மற்றும மணங்கமழ்ச் செடிகளையும பயிரிடுகின்றது. அவற்றைப் பதனப்படுத்தி உற்பத்தி செய்த பொருள்களை நேரிடையாகவும் விற்பனை செய்கின்றது.

மலேரியா மற்றும் சாதாரணக் காய்ச்சல்களைத் தீர்க்கப் பயன்படுத்தப் படுவது கொயினா என்பது எல்லோரும் நன்கு அறிந்ததே. சின்கோனா மரப்பட்டையிலிருந்து இது கிடைக்கிறது. தென் அமெரிக்காவில் உள்ள